



Maritime Sicherheitstrainings

Ausbildung zum Überleben auf See

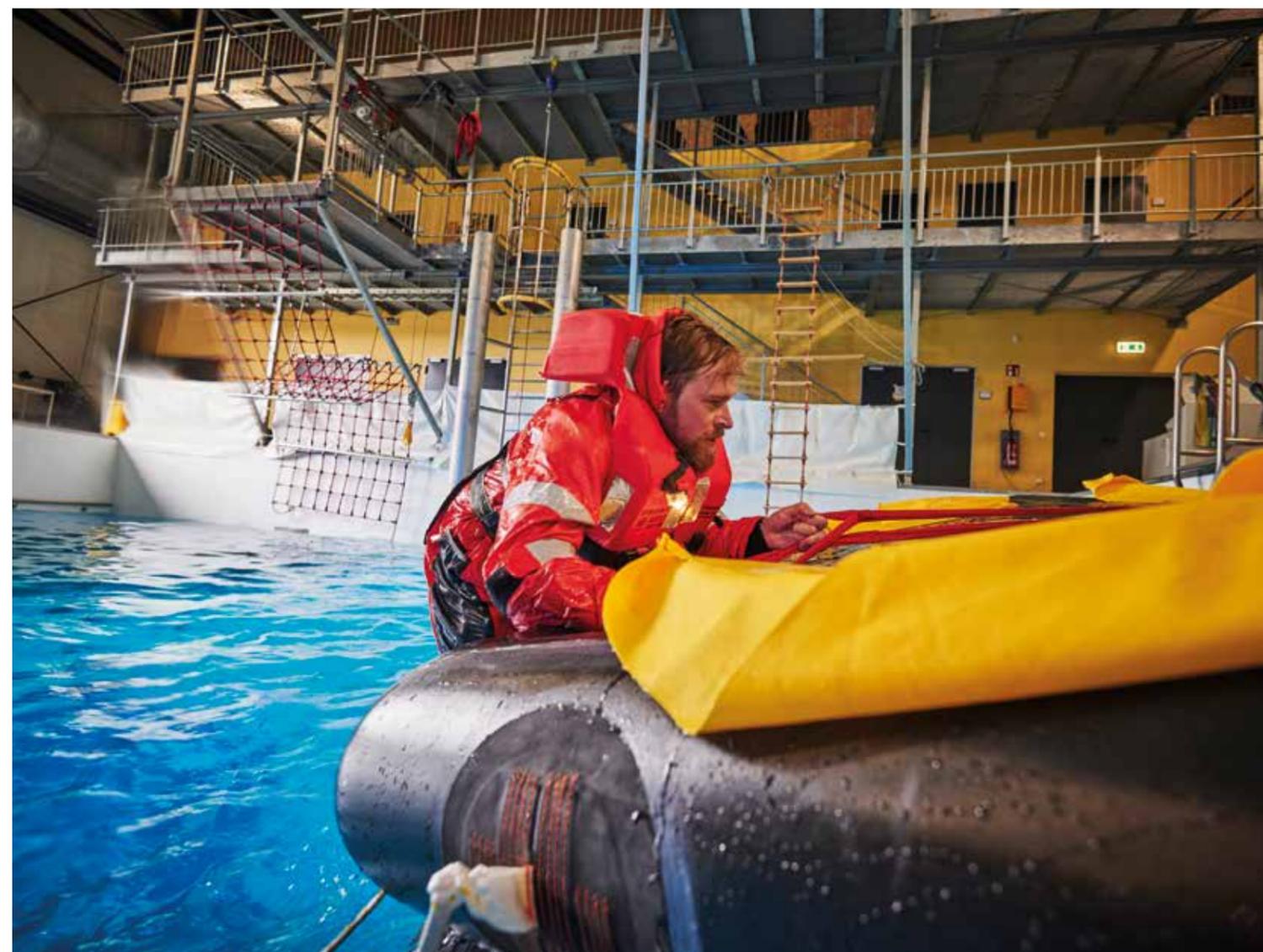
OffTEC – die optimale Ausbildung für Ihr Personal

Ihr Partner für die umfassende Aus- und Weiterbildung in der Windenergie- und der maritimen Branche

Wir ermöglichen Ihnen auf unserem Firmensitz in Enge-Sande mit unseren umfassenden Trainings- und Schulungseinrichtungen unter Einbindung von Realtechnik die professionelle und ganzheitliche Ausbildung Ihres Fachpersonals.

Unsere Stärken:

- ➔ **Ein Standort – alle Trainings**
Wir organisieren alle Sicherheits-, Rettungs- und Techniktrainings an einem Standort. Das sichert einen niedrigen Aufwand für Organisation, Anfahrt und Logistik.
- ➔ **Ausbildung nach internationalen Standards und nach Kundenwunsch**
Wir bilden aus auf der Grundlage internationaler Standards wie zum Beispiel GWO, STCW und OPITO, dabei gleichzeitig angepasst an die individuellen Anforderungen unserer Kunden. Gerne beraten wir Sie vor Trainingsbeginn um Ihre Bedarfe mit Ihnen abzustimmen.
- ➔ **Ausbildung nah an der Realität**
Wir ermöglichen realitätsnahe Ausbildung, unter anderem in unserem eigenen Trainingswindpark (je 2 Windkraftanlagen SWT-3,6-120 und SWT-3,0-101DD) und dem Maritimen Trainings-Centrum, spezialisiert auf die Aufgaben und Bedingungen auf hoher See.
- ➔ **Erfahrene Ausbilder**
Wir sind stolz auf ein qualifiziertes und motiviertes Team von Ausbildern und Sicherheitstauchern mit langjähriger praktischer Erfahrung in der Wind- und der maritimen Branche.
- ➔ **Zertifiziert nach GWO, STCW, OPITO und ISO**
Wir sind als Anbieter für alle Trainingsmodule des Basic Safety Training Standards der GWO (Global Wind Organisation) von Bureau Veritas zertifiziert. Zudem erfüllen wir die Anforderungen der STCW (Standards of Training, Certification and Watch-keeping for Seafarers) und der OPITO (Offshore Petroleum Industry Training Organisation) und bilden zudem nach diesen Richtlinien aus. Unsere Philosophie von Qualität und Zuverlässigkeit für eine hohe Kundenzufriedenheit belegen wir mit den Zertifizierungen nach ISO 9001 und ISO 29990.
- ➔ **Partnernetzwerk**
Wir kooperieren mit starken Partnern aus dem Bereich Aus- und Weiterbildung in der Wind- und der maritimen Industrie.



Sicherheits- und Rettungstrainings im Maritimen Trainings-Centrum

Besondere Realitätsnähe durch mehr als zwei Meter Wellenhöhe in einem der weltweit modernsten Trainingszentren

Wir haben mit dem Maritimen Trainings-Centrum (MTC) reale Technologien und moderne Infrastruktur bis ins Detail miteinander kombiniert. So haben wir eine einzigartige Umgebung geschaffen, in der Szenarien eines Einsatzes auf hoher See so realitätsnah wie möglich in sicheren Arbeitsumgebungen simuliert werden können.

Ob Wellen mit bis zu 2 Metern Höhe, Wind, Donner, Blitz und Regen am Tag oder bei Nacht – in unserem großen Wasserbecken können Sicherheitstechniken und der korrekte Umgang mit Schutzausrüstung und unterschiedlichen Rettungsmitteln in allen Wetterlagen trainiert werden.

Die mehrstöckige Galerie im Hallenbereich mit Sprungbereich, Escape Chute-System und Winden steht für verschiedene Zugangs-, Evakuierungs- und Rettungstechniken zur Verfügung. Für das Helicopter Underwater Escape Training (HUET) wurde ein METS (Modular Egress Training Simulator) der neuesten Generation installiert.

Außerdem werden einzigartige Rettungstrainings direkt vom bewegten Wasser durch eine spezielle Helikopterkanzel ermöglicht.

In unserem MTC führen wir neben den klassischen Szenarien und höhenbasierten Übungen ebenfalls Simulationen wie das Boat Landing an einer Offshore-Anlage sowie Windenoperationen mit Helikoptereinbindung durch. Die Flexibilität und Größe der technischen und baulichen Ausstattung ermöglicht die multifunktionale Nutzung und Erweiterung auf zukünftige Anforderungen weiterentwickelter Sicherheitsstandards und neue Trainingsverfahren.

Ausstattung:

➔ Gebäude

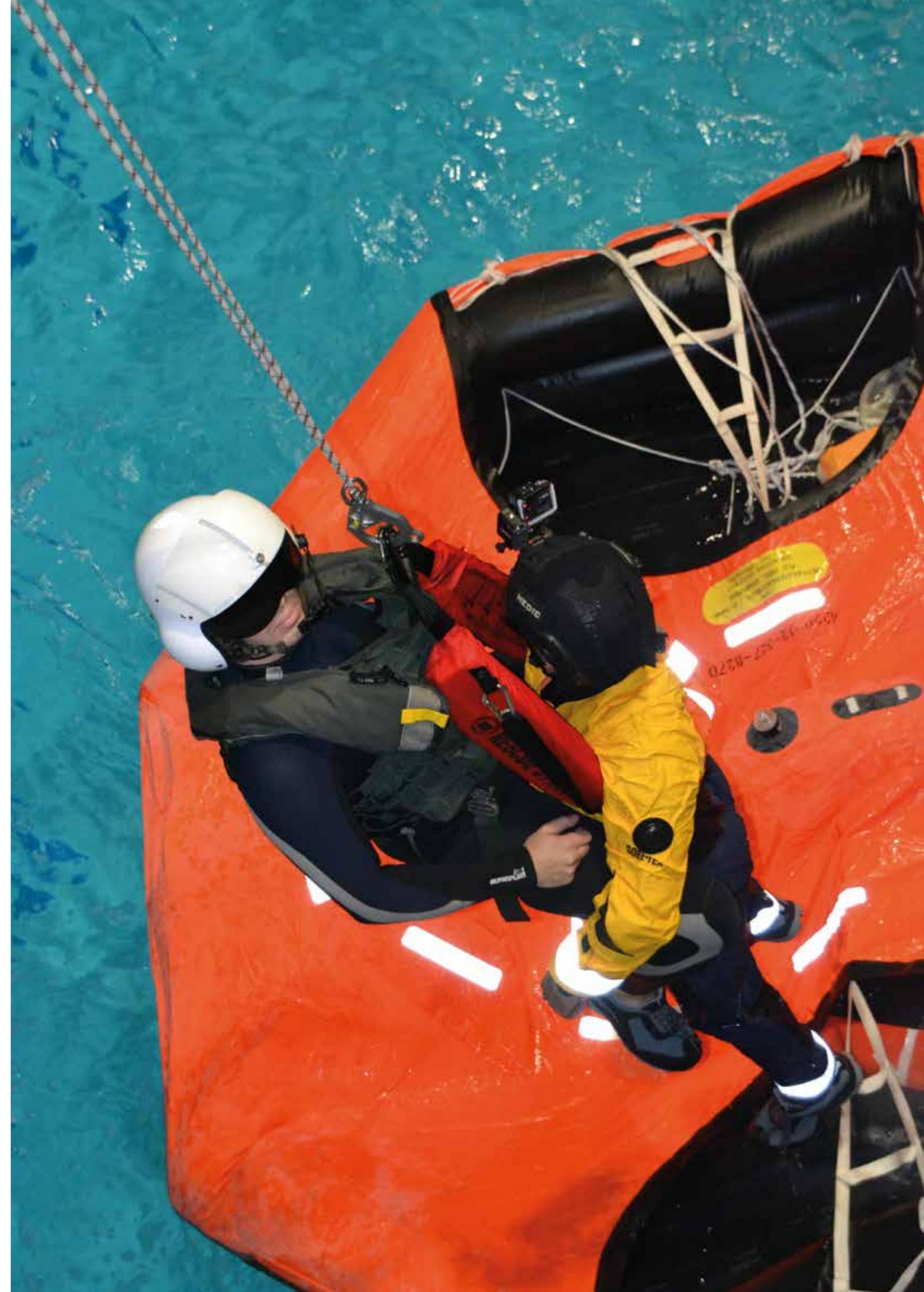
- 25 x 38 m Hallengröße
- > 12 m Hallenhöhe
- 320 m² Seminar-, Büro-, Sanitär- und Technikräume
- Galerie auf zwei Höhenebenen über Wasser für Rettungstrainings
- Deckenkrane flexibel verfahrbar

➔ Wasserbecken

- 15 x 23 m - 345 m² Beckengröße
- 5,50 m Beckentiefe
- 4,20 m Wassertiefe
- Wellenmaschine mit mehr als 2 m Wellenhöhe
- verschiedene Wellenmuster möglich

➔ Rettungsequipment und sonstige Ausstattung

- Helikopterkanzel für Winchtrainings
- Modular Egress Training Simulator für HUET
- Escape Chute-System
- Boat Landing-Simulator
- Rettungsboote und -inseln
- verschiedene Schutzausrüstungen
- Wasserübungsplattform
- Winden
- Jakobsleiter, Lotsenleitern und Netzsysteme
- Wind- und Soundgeneratoren
- Freifallboot und Außenwasserbecken in Vorbereitung



Auszug unseres Trainingsangebotes

GWO Sea Survival

1 ½ Tage, 12 Unterrichtsstunden

Dieses Training vermittelt den Teilnehmern durch theoretische und praktische Trainingsanteile wichtige Grundkenntnisse für sicheres Handeln und vorbeugende Maßnahmen, die bei der regulären Tätigkeit und in Notfällen in allen Bereichen der Offshore-Tätigkeit beachtet werden müssen.

➔ Lerninhalte Theorie

- Gesetzgebung, Risiken und Gefahren
- Hypothermie und Ertrinken
- persönliche Rettungsmittel
- kollektive Rettungsmittel
- Seenotsignale
- Überlebentechniken im Wasser
- sicherer Bootstransfer
- Installationen, Schiffe und Windenergieanlagen
- Mann über Bord
- Rettungsabläufe

➔ Lerninhalte Praxis

- Überlebentechniken im Wasser
- Umgang mit persönlichen Rettungsmitteln
- Umgang mit der Rettungsinsel
- sichere Transfers
- Winchen und Evakuierung
- weitere praktische Übungen im Wasser



➔ Weitere Trainingsangebote:

- Offshore-Sicherheitstraining - Basic Offshore Safety Induction and Emergency Response Training (BOSIET - OPITO)
- Sicherheitsgrundausbildung für Seefahrer - Basic Safety Training nach STCW
- Helikopter-Abseil- und Rettungstraining
- Maritime Spezialtrainings nach Kundenanforderungen
- Tests von verschiedenen technischen Systemen im Wellenbecken

Weitere individuelle einsatzspezifische Trainingskonzepte u.a. für Institutionen und Behörden der Länder und des Bundes sind möglich.

Sprechen Sie uns gerne an.

Helicopter Underwater Escape Training - HUET

1 Tag, 8 Unterrichtsstunden

Durch theoretische und praktische Trainingsanteile werden den Teilnehmern wichtige Grundkenntnisse und Fähigkeiten zur Selbstevakuierung aus einem sinkenden Helikopter vermittelt. Es werden wichtige Verhaltensregeln und vorbeugende Maßnahmen hinsichtlich der Gefahren vor, während und nach dem Aufschlag auf dem Wasser trainiert.

➔ Lerninhalte Theorie

- Gefahren bei Helikopterflügen über Wasser
- Umgang mit der persönlichen Schutzausrüstung
- Verhalten während des Fluges
- Sicherheitsausrüstung von Helikoptern
- Verhalten vor dem Wasseraufschlag
- Evakuierungsmaßnahmen je nach Helikopterart
- Verhalten im Wasser
- Hypothermie

➔ Lerninhalte Praxis

- Wassergewöhnungsübungen
- Übungen mit dem Emergency Breathing System (EBS)
- Selbstrettungstechniken
- Umgang mit Schwimmweste und Rettungsmitteln
- Evakuierung aus einem gekentertem Helikopter
- Umgang mit SAR Bergungssystemen
- Fremdrettung aus sinkendem Helikopter



Bei Buchungswunsch oder Fragen zu unseren Trainings freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme unter info@offtec.de oder unter **04662 89127-0**.

OffTEC Base GmbH & Co. KG

Lecker Straße 7

D - 25917 Enge-Sande

Phone +49 4662 89 127-0

Fax +49 4662 89 127-88

E-Mail info@offtec.de

www.offtec.de

